IMAGENICS

VIDEO DISTRIBUTOR

VD-180B

取扱説明書

お買い上げ頂きありがとうございます

VD-180B は、1 入力4 分配5 ブロック構成の映像分配器です。
各ブロックは、前面スイッチにより自由に入力を選択することができます。
この取扱説明書には安全にお使いいただくための重要な注意事項と、製品の取り扱い方法を記しています。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にご使用ください。
この取扱説明書は、保証書とともにいつでも見られるところに必ず保管してください。

JAPANESE Rev 1.03

安全にお使いいただくために

本機は、安全に十分配慮して設計されています。しかし、誤った使い方をすると火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

絵表示について

この取扱説明書には、安全にお使いいただくためのさまざまな絵表示をしてあります。
その表示を無視して、誤った取り扱いをする事によって生じる内容を次のように区分しています。
内容をよく理解してからお読みください。

⚠警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重症を負う可能性がある事を示しています。	⚠注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が怪我をしたり物的な損害を負う可能性がある事を示しています。

絵表示の意味(絵表示の一例です)

△	注意（警告を含む）を促すものです。例えば は「感電注意」を示しています。
⊘	禁止行為を示すものです。例えば は「分解禁止」を示しています。
●	行為を強制したり指示したりするものです。例えば は「プラグを抜くこと」を示しています。

⚠警告	
本機は日本国内専用です。交流１００Ｖ、５０Ｈｚ･６０Ｈｚの電源でご使用ください。指定以外の電源を使用すると、火災の原因になることがあります。交流２００Ｖ系の電源でご使用になられる場合は、当社営業窓口にご相談ください。	●
電源コードを傷つけないでください。電源コードを加工したり、傷つけたり、重いものをのせたり、引っ張ったりしないで下さい。また、熱器具に近づけたり加熱したりしないで下さい。火災や感電の原因となることがあります。万一電源コードが傷んだら、当社サービス窓口に修理をご依頼ください。	⊘
内部に水や異物を入れないでください。火災や感電の原因となることがあります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに本体の電源スイッチを切り電源プラグをコンセントから抜き、当社サービス窓口にご相談ください。	●
本機から煙や異音がでる、異臭がするなどの異常な状態で使用を続けると、火災や感電の原因になることがあります。異常が発生したら直ちに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて当社サービス窓口にご相談ください。	●
雷が鳴りだしたら、電源プラグに触れないでください。 感電の原因となることがあります。	⊘
直射日光の当たる場所や、湿気、ほこり、油煙、湯気の多い場所には置かないでください。 上記のような場所に置くと、火災や感電の原因になることがあります。	⊘
通風孔をふさがないでください。他の機器や壁、家具、ラック面との間にはすき間をあけてください。布などをかけたり、じゅうたんやふとんなど柔らかい物の上に置いたりして、通風孔をふさがないでください。放熱をよくするため、他の機器との間は少し離してください。ラックなどに入れる場合は本機とラック面、他の機器との間にすき間をあけてください。過熱して火災や感電の原因になることがあります。	⊘

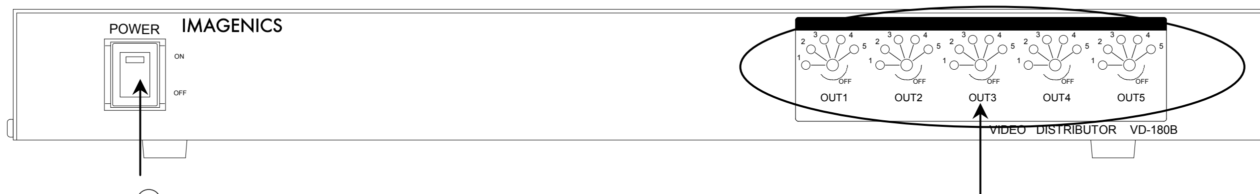
⚠注意	
安定した場所に設置してください。ぐらついた台の上や傾いたところなどに置くと、落下によりけがの原因になることがあります。	
長期間の使用において内部にほこりがたまると、火災や感電の原因となることがありますので定期的に内部の清掃をすることをお勧めします。当社サービス窓口にご相談ください。	
本機をご使用の際は、使用温湿度範囲をお守りください。保存される場合は保存温湿度範囲を守って保存してください。	
電源プラグの抜き差しはプラグの部分を持って行ってください。電源プラグを抜くときはコードを引っ張らずに、プラグの部分を持って抜き差ししてください。コードが傷つき火災や感電の原因になることがあります。	
濡れた手で電源プラグにさわらないでください。 感電の原因になることがあります。	
定期的に電源プラグのチェックをしてください。 電源コンセントにプラグを長期間差し込んだままにしておくと、その間にほこりやゴミがたまってきます。さらに空気中の水分などを吸湿すると、電気が流れやすくなるため(トラッキング現象)プラグやコンセントが炭化し、ときには発火の原因になることがあります。事故を防ぐため定期的に電源プラグがしっかりささっているか、ほこりがついていないかなどを点検してください。	
移動させるとき、長時間使わないときは電源プラグを抜いてください。 電源プラグを差し込んだまま移動させると、電源コードが傷つき、火災や感電の原因になることがあります。長期間使用しないときは安全のため、電源プラグをコンセントから抜いてください。差し込んだままにしていると火災の原因となることがあります。	
お手入れのときは、電源プラグを抜いてください。 電源プラグを差し込んだままお手入れすると、感電の原因になることがあります。	
万一、強制空冷用電動ファンが停止した場合は、直ちに使用を止め、当社のサービスを受けてください。内部が異常加熱し故障や火災の原因となる場合があります。	
分解、改造などをしないでください。感電の原因となることがあります。内部の点検や修理は当社のサービス窓口にご依頼ください。	
ケーブル接続時は機器の電源を切ってください。 故障や感電の原因になることがありますので、各種映像・音声・制御ケーブルなどを接続するときは、各機器の電源を切った状態でおこなってください。	

正常な使用状態で本機に故障が発生した場合は、当社は本機の保証書に定められた条件に従って修理いたします。但し、本機の故障、誤動作、不具合、あるいは停電などの外部要因により通信、録画、再生などにおいて利用の機会を逸したために生じた損害などの付随的損失の補償につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

目次

同梱品	
国内専用電源コード（2P-3P 変換プラグ付）	1 本
AC コードクランプ	1 個
電源スイッチカバー(SK-2)	1 個
EIA19 型ラックマウントアングル（1U）	1 組
取扱説明書(本書)	1 部
保証書	1 部

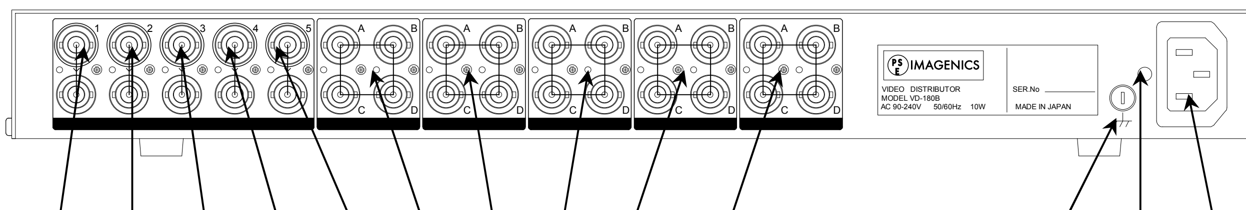
1　前面パネルの説明



① **電源ランプ　(POWER)**
電源コードをさし、このスイッチをONにすることにより、電源表示（緑のランプ）が点灯し電源が入ります。

② **入力選択スイッチ(INPUT SELECT)**
このスイッチで、後面パネル1～5出力ブロックに対する入力を選択することができます。

2　後面パネルの説明



① **入力 1　(IN 1)　ループスルー機能付き　<形状通称：BNC・メス>**
入力端子 1です。

② **入力 2　(IN 2)**
入力端子 2です。

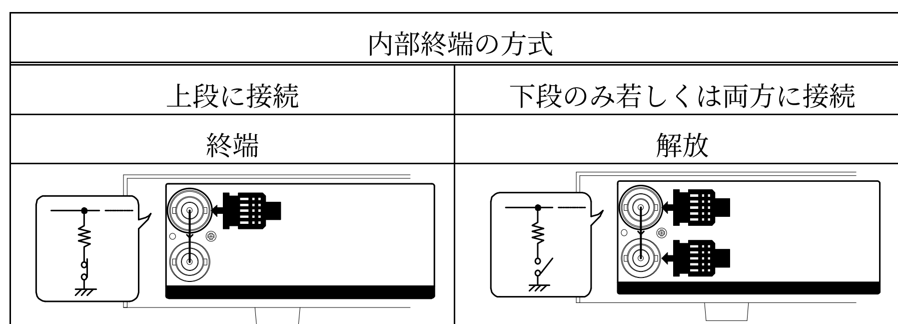
③ **入力 3　(IN 3)**
入力端子 3です。

④ **入力 4　(IN 4)**
入力端子 4です。

⑤ **入力 5　(IN 5)**
入力端子 5です。

各入力の上下コネクタは内部で繋がっています。上段に接続すると自動終端されます。下段のみ、若しくは両方に接続すると終端は解放されます。
単独で使用する場合は上段へ接続してください。

内部終端の方式	
上段に接続	下段のみ若しくは両方に接続
終端	解放



⑥ **出力ブロック** 1
出力ブロック 1です。4分配出力です。

⑦ **出力ブロック 2**
出力ブロック 2です。4分配出力です。

⑧ **出力ブロック 3**
出力ブロック 3です。4分配出力です。

⑨ **出力ブロック 4**
出力ブロック 4です。4分配出力です。

⑩ **出力ブロック 5**
出力ブロック 5です。4分配出力です。

⑪ **アースターミナル**
フレームグランド端子です。

⑫ **AC コードクランプ取り付け穴**

- 電源コード抜け止め用の AC コードクランプ(付属品)はここに取り付けます。
- クランパーに付属の電源コードを通してロックします。クランパーの位置調整は、ツメを起こした状態で行います。

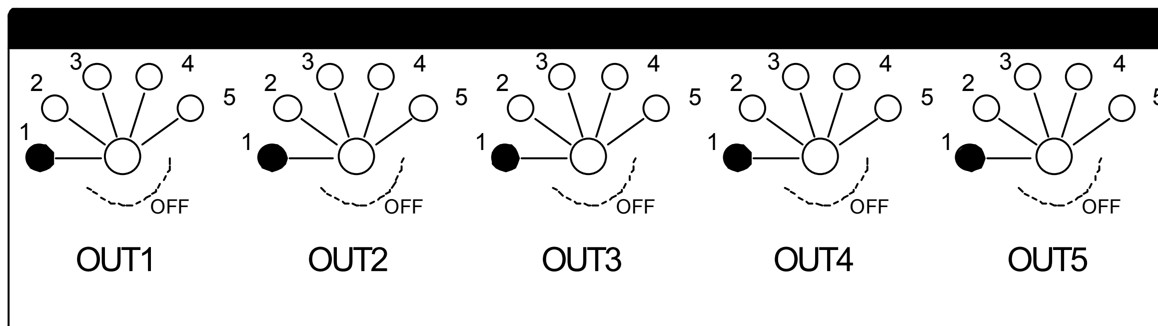
◆ご注意：取り付けたベルトを取り外す場合、構造上、本機を分解する必要がありますので、無用に取り付けないようにご注意下さい。

⑬ **AC 入力端子 (AC IN)**
通常は AC 100 V(50 Hz / 60 Hz)に接続します。付属の電源コードを差し込んでください。

3 操作方法

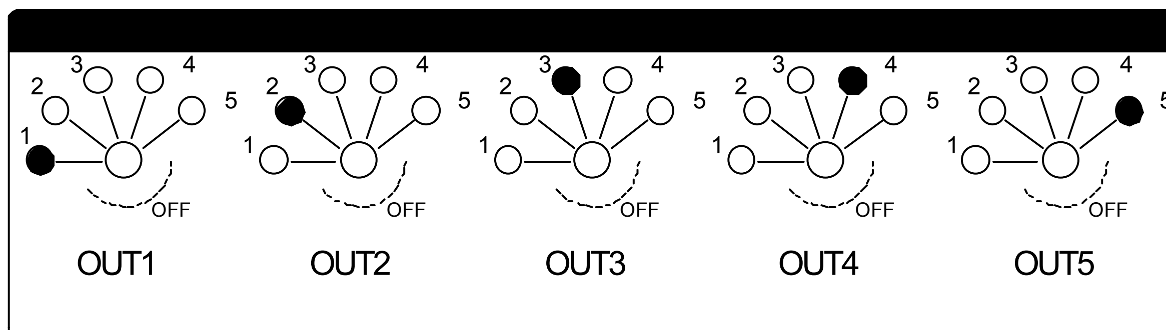
前面の INPUT SELECT スイッチを回転させて入力を選択します。(各 'OUT' 印刷の上付近にあるスイッチの調整孔に小型ドライバ等を挿し回します。) ランプが点灯する位置の数字が、そのブロックの入力(INPUT) 番号となります。1～5 以外は OFF=無信号となります。

<例> 20 分配にしたい場合 (入力は INPUT 1 とします。)
前面の INPUT SELECT スイッチの出力(OUT)1～5 を全て 1 にします。



VIDEO DISTRIBUTOR VD-180B

<例> 4 分配器を 5 ブロックで構成させたい場合
前面のINPUT SELECTスイッチの (OUT) 1を1に、(OUT)2を2に、(OUT)3を3に、(OUT)4を4に、(OUT)5を5にします。



VIDEO DISTRIBUTOR VD-180B

設定情報は永久に保持されます。INPUT SELECT のスイッチ切り替えは電源 OFF/ON に関わらず操作可能です。

4 主な仕様

映像信号方式	：コンポジット(VIDEO)信号　備考：NTSC、PAL 対応
映像入力	：1.0 V(p-p)　VBS・VS 75 Ω・ハイインピーダンス自動切換 5 系統(BNC)　備考：ブリッジ出力
映像出力	：1.0 V(p-p)　VBS・VS 75 Ω　5 系統各 4 分配(BNC)　備考：最大 20 分配可能
映像周波数特性	：60 Hz ～ 10 MHz ±0.3 dB 以内、10 MHz ～ 30 MHz –2 dB ～ +1 dB 以内
DG・DP	：0.3 %、0.3 ° 以内
動作温湿度範囲	：0 ℃ ～ 40 ℃ 20 %RH ～ 90 %RH (ただし結露なき事)
保存温湿度環境	：-20 ℃ ～ 70 ℃ 20 %RH ～ 90 %RH (ただし結露なき事)
電源	：AC 90 V ～ AC 240 V 50 Hz ・60 Hz 自動切り替え
消費電力	：約 10 W (最大)
質量	：約 3.2 kg
外形寸法	：幅 422 mm × 高さ 44 mm × 奥行 250 mm (突起物を除く)
付属品	：EIA 19 型ラックマウントアングル 1 組(1U)、国内専用電源コード 1 本(3P-2P 変換プラグ付)、AC コードクランプ 1 個、電源スイッチカバー 1 個

(MEMO)

1. **本書の著作権はイメージニクス株式会社に帰属します。本書の一部または全部をイメージニクス株式会社から事前に許諾を得ることなく複製、改変、引用、転載することを禁止します。**
2. **本書の内容について、将来予告なしに変更することがあります。**
3. **本書の内容については、万全を期して作成しましたが、万一誤り、記載もれなどお気づきの点がありましたら、ご連絡ください。**
4. **本機の使用を理由とする損害、逸失利益等の請求につきましては、上記にかかわらず、いかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。**
5. **本機のファームウェアおよびハードウェアに対して、リバースエンジニアリング等の手法によって内部を解析し利用することを禁止します。**
6. **乱丁本、落丁本の場合はお取替えいたします。当社、営業窓口までご連絡ください。**

仕様及び外観は予告なく変更することがありますのであらかじめ御了承ください。

製造元　イメージニクス株式会社

製品に関するお問い合わせは下記サポートダイヤルにて承ります。

フリーダイヤル　0120-480-980（全国共通）

東日本サポート TEL 03-3464-1418　西日本サポート TEL 06-6358-1712

本　　社	〒182-0022	東京都調布市国領町 1-31-5	
東京営業所	〒150-0043	東京都渋谷区道玄坂 1-16-7 ハイウェービル 6F	TEL 03-3464-1401
大阪営業所	〒534-0025	大阪市都島区片町 2-2-48　JEI 京橋ビル 3F	TEL 06-6354-9599
福岡営業所	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東 1-18-25 第 5 博多偕成ビル 3F	TEL 092-483-4011

この印刷物は再生紙と環境にやさしい植物油インキを使用しています。

13100k1.03